

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESEN

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts R.302819 Kg/Hi	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/DE 03/02917	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 03/09/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 04/10/2002
Anmelder ROBERT BOSCH GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ keine der Abb.

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGESTANDES
IPK 7 F23G7/06 F23C11/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 F23G F23C H01M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 770 784 A (HEYWOOD ANN C ET AL) 23. Juni 1998 (1998-06-23)	1
Y	Spalte 5, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 13 - Col. 5, line 54 - Col. 6, line 10 Spalte 6, Zeile 28 - Spalte 7, Zeile 35 - Col. 6, line 28 - Col. 7, line 35 Spalte 8, Zeile 57 - Zeile 65 - Col. 8, lines 57-65 Spalte 9, Zeile 61 - Spalte 10, Zeile 56; - Col. 9, line 61 - Col. 10, line 56. Abbildungen 1,2 Dwg 1,2	2-10
X,P	DE 101 49 014 A (IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT) 17. April 2003 (2003-04-17) das ganze Dokument - see entire document	1
Y	US 5 080 577 A (MATTHEWS RONALD D ET AL) 14. Januar 1992 (1992-01-14) Spalte 6, Zeile 3 - Zeile 18; Abbildung 1 - Col. 6, line 3-18 Dwg 1 -/--	2-5

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23. Februar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

01/03/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Coli, E

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGELEGENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
------------	--	--------------------

Y	DE 197 40 657 A (IRT INNOVATIVE RECYCLING TECHN) 18. März 1999 (1999-03-18) das ganze Dokument - <i>see entire document</i> -----	6
Y	US 5 522 723 A (DURST FRANZ ET AL) 4. Juni 1996 (1996-06-04) das ganze Dokument - <i>see entire document</i> -----	7-9
Y	DE 199 39 951 A (DURST FRANZ ; APPLIKATIONS UND TECHNIKZENTRU (DE); SGL TECHNIK GMBH (D) 8. März 2001 (2001-03-08) Abbildung 2 - <i>Fig. 2</i> -----	10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/02917

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5770784	A	23-06-1998	AU	2605497 A	29-10-1997
			WO	9737573 A1	16-10-1997
			ZA	9702929 A	03-11-1997
DE 10149014	A	17-04-2003	DE	10149014 A1	17-04-2003
US 5080577	A	14-01-1992	CA	2087438 A1	19-01-1992
			EP	0539449 A1	05-05-1993
			JP	6506289 T	14-07-1994
			WO	9201890 A1	06-02-1992
			US	5141432 A	25-08-1992
DE 19740657	A	18-03-1999	DE	19740657 A1	18-03-1999
US 5522723	A	04-06-1996	DE	4322109 A1	12-01-1995
			AT	176039 T	15-02-1999
			CN	1111914 A , B	15-11-1995
			DE	59407692 D1	04-03-1999
			DK	657011 T3	13-09-1999
			WO	9501532 A1	12-01-1995
			EP	0657011 A1	14-06-1995
			ES	2129659 T3	16-06-1999
			GR	3029984 T3	30-07-1999
			JP	8507363 T	06-08-1996
			JP	3219411 B2	15-10-2001
			RU	2125204 C1	20-01-1999
DE 19939951	A	08-03-2001	DE	19939951 A1	08-03-2001
			AT	251086 T	15-10-2003
			AU	6267500 A	19-03-2001
			CA	2382847 A1	01-03-2001
			DE	50003939 D1	06-11-2003
			WO	0114249 A1	01-03-2001
			EP	1212258 A1	12-06-2002
			NO	20020868 A	22-02-2002